OPONENTNÍ POSUDEK

Práce: **FOTODYNAMICKÁ TERAPIE A DIAGNOSTIKA V DERMATOLOGII**

Autor: **MUDr. DENISA KACEROVSKÁ**

Pracoviště: **DERMATOVENEROLOGICKÁ KLINIKA, LF UK, PLZEŇ**

Školitelé: **PROF. MUDR. KAREL PIZINGER, CSC.; PROF. MUDR. VLADIMÍR RESL, CSC.**

Charakteristika:

Práce vázaná v pevných deskách, 81 stránek textu a 65 stránek barevných příloh (obrázky, tabulky, grafy) na kvalitním papíře.

Předřazen je obsah. V první části je úvod do problematiky fotodynamické léčby (PDT) a diagnostiky (PDD) a následuje charakteristika principu PDT, vlastností fotosenzibilizátorů, světelných zdrojů a léčebných výsledků. V další části je popsána vlastní práce, rozdělena do dvou problémových okruhů: I. hodnocení účinnosti hypericinu v PDT léčbě nemelanomové kožní rakoviny, II. srovnání účinnosti hypericinu a ALA v PDT.

Citovaná literatura je řazena dle pořadí uvedení v textu (celkem 131 citací, převážně velmi recentních). V obrazové části je uvedeno 66 grafů, 49 obrázků a 15 tabulek, které jsou řazeny také v pořadí dle odkazů v textu. Následuje seznam zkratek a poděkování a souhlas se zapůjčením.

Po formální stránce je zpracování práce bez připomínek.

Připomínky:

str. 6, ř. 6	…, tím, že… (interpunkce)
str. 11, ř. 3	malé ložiska
str. 22, 23	nepublikované pozorování: Davids, - pokud takto zmíněno, je vhodné uvést i pracoviště a rok pozorování
str. 23	hypericin: proč ozář. UVA?
str. 28, posl. ř.	„fotopoškozené“ kůže (nevhodné slovo)
str. 29, 1. ř.	„fotoomlazení“ (nevhodné slovo)
str. 30, předposl. ř.	chybí interpunkce
str. 40, posl .ř.	doba inkubace extraktu z třezalky 2 hod. – proč?
str. 41, ř. 5	proč dávka 75 J/cm^2
str. 48, ř. 9	„nekoherentní“ – správně nekoherentního dozimetrie lampy Rebeca? – protože se jedná o prototypový přístroj, nejsou dostupné informace
str. 49, ř. 4	„zbývají“ – správně zbývající
str. 52, ř. 4	„nepřišli“ – správně nepřišly (osoby)
Grafy 19-66	velké množství grafů, které nepřispívá k přehlednosti, dokladuje však pečlivost měření předkladatele
str. 59, ř. 1	nevedla změna hypericinového extraktu zakoncentrováním na rotační odparce k podstatné změně koncentrace a tím k nesrovnatelnosti předchozích a následných terapií?
str. 60, uprostřed	vhodné zdůraznit, že dle Vašich zkušeností hypericin působil neselektivně (stejná fluorescence v lézi i v okolí) a s možností

	nežádoucí přetrvávající fotosenzitivity (neměli nemocní potíže v tomto směru, i když byli instruováni se 2-3 dny chránit před sluncem?)
str. 60, ř. 17	zjistili – správně zjistily (výsledky)
str. 60, dole	nízká účinnost, při provádění ALA-PDT (srovnání s německými, italskými autory) mohla být porovnána s prací Vaicová, Ettler (Vaicová, M., Ettler, K.: Naše klinické zkušenosti s použitím fotodynamické terapie u pacientů s bazaliomem a morbus Bowen (srovnání účinnosti dvou fotosenzibilizátorů). Čs. Derm. 2004, 79, č. 6, s. 200-204), kde používali také ALA provenience Science for Life
str. 62	v diskuzi by mohlo také zaznít, že účinnost ALA-PDT s Vámi používaným fotosenzibilizátorem byla podstatně nižší, než je deklarována ve světových studiích. Máte pro to nějaké vysvětlení?
str. 65	doporučuji zmínku o tom, že naopak hypericin (vycházím z Vašich pozorování) není vhodný k PDD, protože, na rozdíl od ALA, nevykazuje příliš velkou selektivitu k chorobnému ložisku

Závěr:

Uvedené připomínky nejsou zásadního charakteru, budou pravděpodobně zodpovězeny při diskuzi v rámci obhajoby a nevedou k nutnosti přepracování práce.

Téma práce bylo zvoleno v souladu se zaměřením pracoviště a činností uchazečky. Výsledky byly zpracovány odpovídajícím způsobem za použití statistických metod a prezentovány v práci názorně a přehledně. Cílem práce bylo zhodnocení účinnosti hypericinového extraktu jako lokálního fotosenzibilizátoru při fotodynamické léčbě v dermatologii a porovnání s jiným používaným fotosenzibilizátorem. Byla zjištěna nižší účinnost a práce tak splnila vytčený cíl.

Doporučuji, aby práce byla přijata k dalšímu řízení k získání titulu Ph.D.

V Hradci Králové, dne 14. září 2007

FAKULTNÍ NEMOCNICE
Klinika kožní
500 05 HRADEC KRÁLOVÉ

Doc. MUDr. Karel Ettler, CSc.
p ř e d n o s t a
Klinika nemocí kožních a pohlavních FN a LF UK
Sokolská 581
500 05 Hradec Králové